

SUN2000-50K-MGL0-BR

Controlador Smart PV



Proteção contra falha de arco



Falha de aterramento PV
Proteção



Recuperação do PID



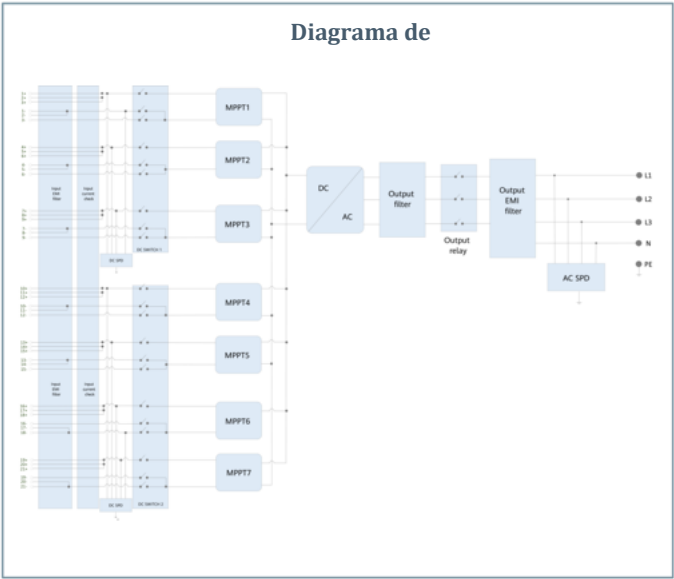
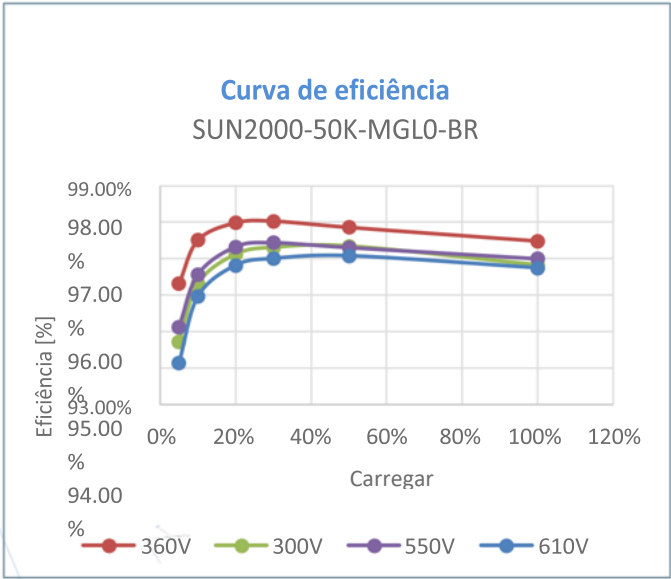
Nível de cadeia inteligente
Desconector



Temperatura do conector inteligente
Detecção



Proteção IP66



Especificação técnica
do SUN2000-50K-MGL0-BR

Especificação técnica		SUN2000-50K-MGL0-BR
		Eficiência
Eficiência máxima		98% ± 220V
Eficiência europeia		97.5%
		Entra
Tensão máxima de entrada ¹		750 V
Corrente máxima por MPPT		48 A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT		66 A
Tensão de início		160 V
Faixa de tensão de operação do MPPT2		160 V ± 750 V
Número de rastreadores MPP		7
Número máximo de entrada por rastreador MPP		3
		Saída
Potência ativa CA nominal		50 000 W
Potência aparente máxima CA		55 000 Virgínia
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)		55 000 W
Tensão nominal de saída		220Vac, 3W/N+PE
Frequência nominal da rede CA		50 Hz/60 Hz
Corrente de saída nominal		131.3 A
Corrente de saída máxima		144.4 A
Faixa de fator de potência ajustável		0,8 à frente... 0,8 de atraso
Corrente alternada THDi		<3%
		Proteção
Dispositivo de desconexão do lado da entrada		Sim
Proteção anti-ilhamento		Sim
Proteção contra sobrecorrente CA		Sim
Proteção contra polaridade reversa CC		Sim
Monitoramento de falha de cadeia de matriz FV		Sim
Protetor de picos de corrente contínua		Tipo II
Protetor contra surtos de CA		Tipo II
Deteção de resistência de isolamento CC		Sim
Unidade de monitoramento de corrente residual		Sim
Desconector de nível de cadeia inteligente		Sim
Proteção contra falha de arco		Sim
Deteção de temperatura do terminal		Sim
Recuperação do PID		Sim
Proteção FV contra falhas de aterramento		Sim
		Comunicação
Exibir		Indicadores de LED; adaptador WLAN para aplicativo FusionSolar
RS485		Sim
USB		Sim
Smart Dongle		Smart Dongle – 4G/WLAN (opcional)
		Dados gerais
Dimensões (L x A x P)		1 000 x 710 x 395 mm
Peso (com placa de montagem)		98 kg
Faixa de temperatura operacional		-25°C a 60°C
Método de resfriamento		Refrigeração de ar inteligente
Altitude Máxima de Operação		4 000 m (13 123 pés)
Umidade relativa		0 · 100%
Conector CC		Anfenol HH4
Conector CA		Conector à prova d'água para terminal OT/DT
Grau de proteção		IP66
Topologia		Sem transformador
		Conformidade padrão (mais disponível mediante solicitação)
Certificado		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, Portaria 140 Cert

*1 A tensão de entrada máxima é o limite superior da tensão CC. Qualquer tensão CC de entrada mais alta provavelmente danificaria o inversor. *2 Qualquer tensão de entrada CC além da faixa de tensão operacional pode resultar em operação inadequada do inversor.